

## 产品特点:

驻波:  $1.3(V_{SWRi})/1.5(V_{SWRo})$ 

对 1615MHz 抑制: 115dBc

输出端馈电



## 典型应用

对接收的北斗信号进行低噪声放大。

## 极限参数

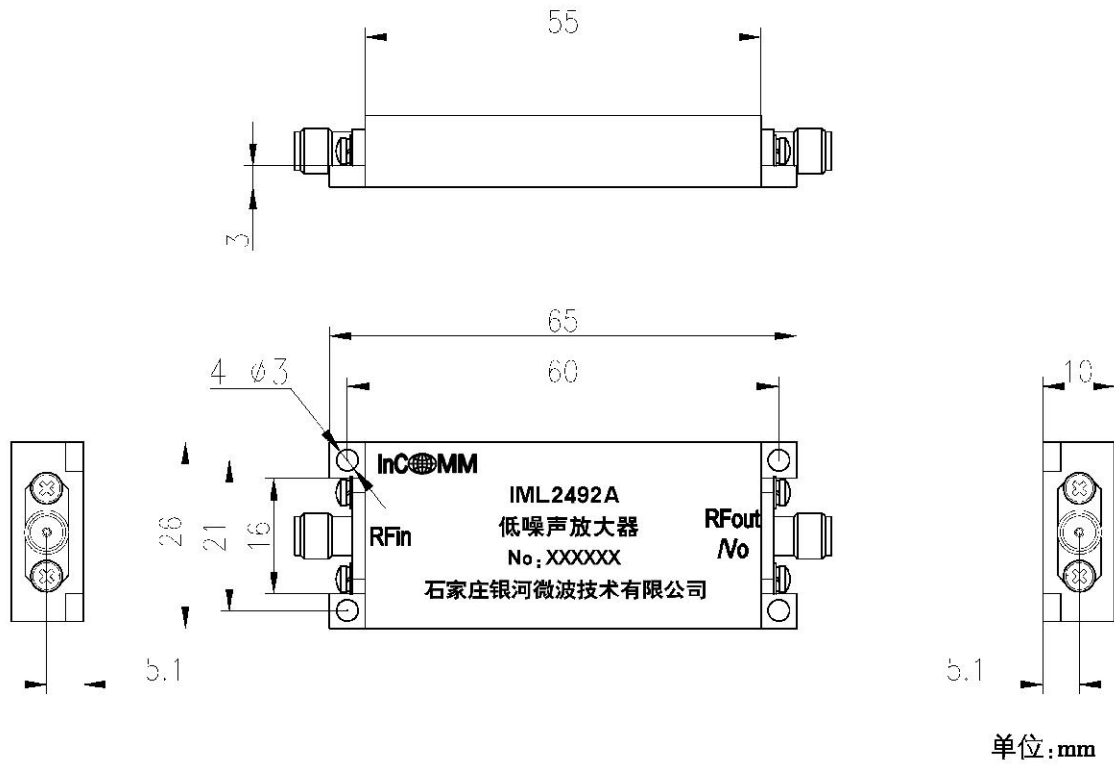
符号	参数	数值	单位
$V_o$	工作电压	+8.0	V
$P_{in}$	输入功率	+17	dBm
$T_s$	存储温度	-55~+85	°C

超过以上任意一项都可能造成器件永久损坏。

## 电性能参数

参数	符号	测试条件	数值			单位
			最小	典型	最大	
频率范围	$f_o \pm \Delta f$	$T_a: 25^\circ\text{C}$ $V_o: +5\text{V}$	2491.75±5			MHz
增益	G		28.5	30	31	dB
增益平坦度	$\Delta G$		—	0.2	0.5	dB
噪声系数	$N_f$		—	1.1	1.2	dB
输入驻波	VSWR <sub>i</sub>		—	1.3	1.5	—
输出驻波	VSWR <sub>o</sub>		—	1.5	1.8	—
工作电流	I		—	25	40	mA
输出功率	$P_{1dB}$		0	3.0	—	dBm
带外抑制	/		110	115	—	dBc
@1615MHz						
工作温度	$T_a$	-40	—	+70	°C	

外形尺寸图



外部接口定义

序号	标识	功能	接口形式	备注
1	RFin	射频输入端	SMA-K	
2	RFout/Vo	射频输出端和加电端	SMA-K	